Nombres: Miguel Angel Cervantes Garcia, Juan Antonio Ovalle Patiño

Num Boletas: 2017670201, 2017670891

Fecha de entrega: 20 / Marzo / 2019

Evidencia: Diagramas BNF

Nombre de la maestra: Karina Rodriguez Mejia

Programa Académico: Ingeniería en Sistemas Computacionales

Unidad de Aprendizaje: Compiladores

<Programa>::= <Ident> <A1> <Bloque> end <Ident>

<A1>::= <Declarar Funciones>

<A1>::= Ꜫ

<Declarar Funciones> ::= fun <Ident> <Bloque> end <Ident> <A2>

<A2>::= fun <Ident> <Bloque> end <Ident> <A2>

<A2> ::= Ꜫ

<Bloque> ::= <A3> <Proposición>

<A3>::=<TIPO> <A4>

<A3> ::= Ꜫ

<A4> ::= <Ident> <A5> <A7>

<A5>::= = <A6>

<A5>::= Ꜫ

<A6> ::= <Numero>

<A6> ::= <Texto>

<A7> ::= , <A4>

<A7> ::= Ꜫ

<Proposición> ::= <Ident> <A8> <A11>

<A8> ::= = <Expresion>

<A8> ::= ( <A10> )

<A10> ::= <Parámetros>

<A10> ::= Ꜫ

<Proposición> ::= while ( <Condición> ) <A11> end while <A11>

<A11> ::= <Proposicion>

<A11> ::= Ꜫ

<Proposición> ::= if ( <Condición> ) <A11> <A12> <A13> end if <A11>

<A12> ::= elsif ( <condición> ) <A11> <A12>

<A12> ::= Ꜫ

<A13> ::= else <A11>

<A13>::= Ꜫ

<Tipo> ::= weaS

<Tipo>::= wea

<Tipo>::= weaN

<Tipo>::= weaD

<Tipo>::= weaBo

<Expresión> ::= <identificador> <A17.1>

<Expresión> ::= <numero><A17>

<A17.1> ::= <A18.1> <Expresión>

<A17.1>::= ( <A10> )

<A17.1> ::= Ꜫ

<A17> ::= <A18.1> <Expresión>

<A17> ::= Ꜫ

<A18.1> ::= +

<A18.1> ::= -

<A18.1> ::= \*

<A18.1> ::= /

<A18.1> ::= ^

<A18.1> ::= mod

<Parámetro> ::= <Tipo> <identificador> <A20>

<A20> ::= , <Parámetro>

<A20> :: = Ꜫ

<Condición> ::= <A16> <A21> <A23>

<A16> = Identificador

<A16> = Numero

<A23>::= <A22> <Condición>

<A23> ::= Ꜫ

<A21> ::= <A18> <A16>

<A21> ::= Ꜫ

<A18> ::= ===

<A18> ::= ~

<A18> ::= ~=

<A18> ::= <

<A18> ::= <=

<A18> ::= >

<A18> ::= =>

<A22> ::= AND

<A22> ::= OR